

University of Groningen

NMR studies of the human donor liver

Wolf, Rienhart Frans Ennes

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

1996

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Wolf, R. F. E. (1996). *NMR studies of the human donor liver*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [S.n.].

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

- 1 NMR maakt het mogelijk basaal wetenschappelijk onderzoek te doen aan geïsoleerde menselijke organen zonder dat daarvoor één proefdier het leven laat. *(dit proefschrift)*
- 2 MRI is bruikbaar als screenings methode voor het opsporen van klinisch belangrijke structurele afwijkingen aan parenchym en vaatstelsel van de donorlever. *(dit proefschrift)*
- 3 De oorsprong van de phosphocreatine resonantie in het ^{31}P -NMR spectrum van sommige menselijke donorlevers is vooralsnog onduidelijk. Daardoor is ook de rol van phosphocreatine in de levensvatbaarheid van donorlevers nog onbekend. Wellicht biedt phosphocreatine de mogelijkheid (koude en warme) ischaemische schade te beperken. *(dit proefschrift)*
- 4 De weefsel pH van de gepreserveerde, op ijs bewaarde menselijke donorlever is, mede door de UW vloeistof, geen beperkende factor voor het functioneren van de lever na recirculatie. *(dit proefschrift)*
- 5 Door reperfusieschade tijdens recirculatie heeft elke viability test, uitgevoerd vóór recirculatie, een beperkte voorspellende waarde voor het functioneren van de lever na transplantatie.
- 6 De temperatuur van een donorlever, bewaard op smeltend ijs, bedraagt 0°C en niet 4°C zoals in vele artikelen wordt vermeld.
- 7 Onbekendheid met het "Kernohan notch syndrome" kan verstrekken gevolgen hebben, zowel voor de patiënt als voor de arts. *(Lancet 1995, 345, 259)*
- 8 "Een onderzoeker die nog precies doet wat hij vier jaar geleden in zijn subsidie aanvraag heeft opgeschreven, is geen goede onderzoeker". *(Prof Dr RS Reneman)*
- 9 Promotieonderzoek vertoont in meerdere opzichten gelijkenis met prostitutie.
- 10 Serendipiteit, dat is de kunst een ongezochte vondst te doen, is te cultiveren. In onze onderzoeks- en onderwijscultuur krijgt serendipiteit te weinig ruimte.

Stellingen

behorende bij het proefschrift getiteld:
"NMR studies of the human donor liver"
door Rienhart Frans Ennes Wolf